



LuxSpace PoE – Intelligent energiebesparend armatuur voor connected verlichtingssystemen

LuxSpace PoE

Dankzij de Power over Ethernet-technologie (PoE) ontvangt de LuxSpace PoE voeding en data via een enkele standaard ethernetkabel, waardoor er geen afzonderlijke bedrading nodig is voor de voeding. Met de simpele klik van een connector wordt de LuxSpace PoE-armatuur onderdeel van een compleet, geïntegreerd connected verlichtingssysteem dat een buitengewone verlichtingsbeleving biedt en een waarde die verder gaat dan alleen licht geven. Een ingebouwd verlichtings- en regelsysteem stelt kantoormedewerkers in staat de voorkeursinstellingen van hun verlichting persoonlijk te regelen via een speciaal daarvoor ontworpen smartphone-app. Via ingebouwde sensors kunnen de LuxSpace PoE-armaturen activiteitspatronen en daglichtniveaus volgen, en in de nabije toekomst ook vochtigheid, CO₂, temperatuur en andere gegevens. Met deze gegevens kunnen facilitiesmanagers een diepgaand inzicht verwerven in de bedrijfsvoering van een gebouw, wat hen helpt de levering van nutsvoorzieningen te optimaliseren, de ervaringen en prestaties van de gebouwgebruikers te verbeteren en een beter beheer van de bedrijfsmiddelen te ondersteunen.

Voordelen

- LED-verlichtings- en regelsysteem met baanbrekende totale eigendomskosten dat de installatiekosten vermindert met ongeveer 25% en de ingebruikstellingskosten met ongeveer 50%
- Softwaretoepassingen optimaliseren de werkprocessen, het comfort en het gebruik en beheer van de bedrijfsmiddelen
- Duidelijke voordelen voor klanten, zowel tijdens de bouwphase als het daadwerkelijke gebruik van een gebouw

Kenmerken

- Verzamelen van gegevens over het gebruik van het gebouw via sensors in de armaturen
- Persoonlijke regeling van verlichtings- en temperatuurstellingen
- Eenvoudigere en goedkopere installatie en ingebruikstelling van de verlichting

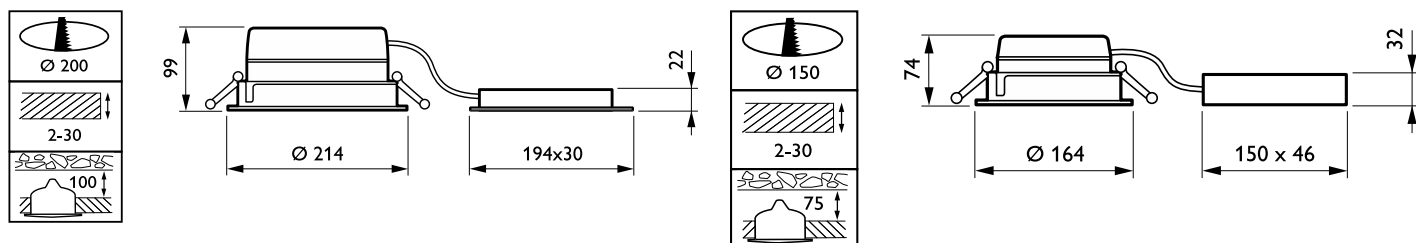
Toepassing

- Algemene verlichting voor kantoorgebouwen

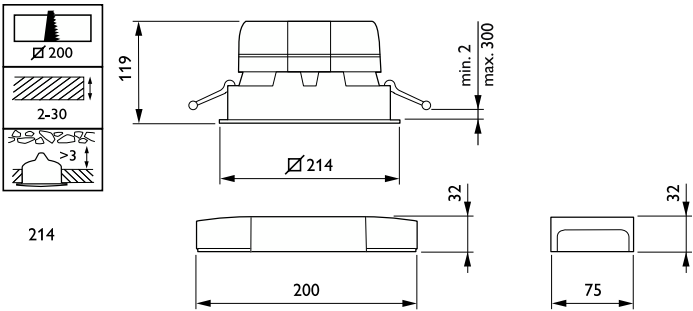
Versions



Maatschets



Maatschets



Algemene informatie

CE-markering	Ja
Driver/VSA inbegrepen	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit

Gegevens lichttechniek

Kleurweergave-index (CRI)	>80
Optiektype	-

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	48 tot 54 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +25 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
---------	----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Wit
-----------------	-----

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
IK-classificatie	IK02
Beschermingsklasse	IP 20

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
------------------------	--------

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	DN572B
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	DN572B
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	DN572B
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	DN570B
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	DN570B
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	DN571B
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	DN571B
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	DN571B
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	DN571B

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde		
		kleurtemperatuur (nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde		
		kleurtemperatuur (nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde		
		kleurtemperatuur (nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde		
		kleurtemperatuur (nom)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9,8 W
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

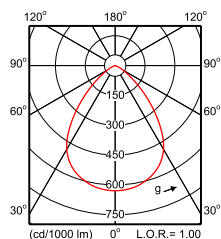
Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

Initiële prestaties (conform IEC)

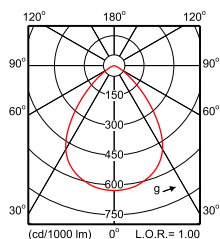
Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

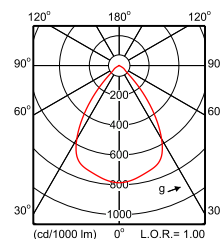
Polar Wide Diagrams



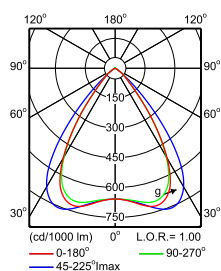
IFPS_DN570B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar
Normal (separate)



IFPS_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar
Normal (separate)



IFPS_DN571B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar
Normal (separate)



IFPS_DN572B PSE-E 1xLED24S/830 C-Polar
Normal (separate)

